



ASPIRAZIONE LOCALIZZATA

PRX

L'aspirazione ottimale
per ambienti gravosi



FUMEX
PURE ADVANTAGE



PRX – Un braccio aspirante per applicazioni gravose

Il braccio aspirante PRX di **FUMEX** è caratterizzato da una manovrabilità estremamente semplice, ma allo stesso tempo anche molto stabile, anche nella posizione di massima estensione. Il terminale di aspirazione è orientabile fino a 90° in tutte le direzioni. L'attacco a parete permette una rotazione di 360° (compatibilmente con la presenza della parete nel raggio di azione del braccio). Fornito di serie con tubo in PVC non infiammabile o con tubo in neoprene resistente alle alte temperature (PRX HD).



Gli snodi di supporto esterni forniscono stabilità e numerosi altri vantaggi

Il posizionamento esterno degli snodi permette di utilizzare tubi flessibili Ø125, 160, 200 mm. Gli snodi sono progettati per curvare in maniera ottimale il tubo flessibile limitando al massimo le perdite di carico, che infatti sono inferiori del 50% rispetto ai bracci con struttura e snodi interni al tubo flessibile.

Regolazione unica degli snodi a frizione

La regolazione degli snodi a frizione è veramente semplice. Caratteristica unica per PRX: non sono necessari attrezzi. La manopola è facile da regolare e permette una grande flessibilità nella resistenza desiderata. Questa è una caratteristica che rende PRX unico nel suo genere sul mercato.

PRX è dotato di una manopola per regolare gli snodi a frizione.

PRX è unico sul mercato

La filosofia costruttiva di FUMEX prevede sempre la struttura di sostegno esterna al flusso d'aria aspirata. In tal modo si ottiene una notevole riduzione delle perdite di carico ed una notevole riduzione del pericolo di intasamento grazie ad una facilità di pulizia unica.

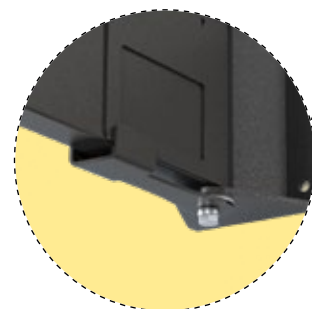


FUMEX PRX è dotato di attacco a parete con rotazione 360°.



Massima facilità di comando grazie al freno a frizione

Il freno a frizione è di serie ed è montato sotto lo snodo dell'attacco a parete. Grazie al freno, il braccetto è più maneggevole e rimane nella posizione selezionata.



Diverse lunghezze disponibili

PRX è disponibile con lunghezza di 2/3/4/6/8/10 m e nelle dimensioni 125/160/200 mm. Nelle lunghezze da 6 a 10 m, il braccetto presenta la parte rigida orizzontale nel diametro Ø200 mm - a prescindere dalla dimensione del braccetto aspirante - per ridurre al minimo la perdita di carico.

Ugello di aspirazione resistente agli urti

Il terminale di aspirazione offre ciò che FUMEX promette da sempre – uno strumento per un ambiente di lavoro privo di inquinanti atmosferici. L'ugello di aspirazione è costruito interamente in metallo e presenta il sistema di aggancio rapido Fumex per la cappa.

Attacco per soffitto e pavimento

PRX è fornito di serie con attacco a parete, ma può essere montato anche a pavimento e a soffitto.

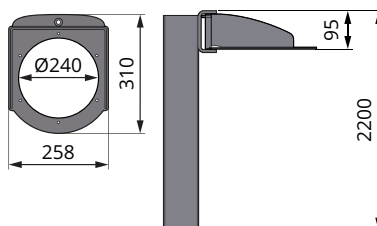
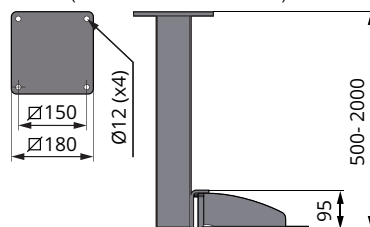
PTXA

- Attacco per soffitto e pavimento
- Disponibile con lunghezza di 0,5/1/1,5/2/2,2 m.
- Girevole a 360°.

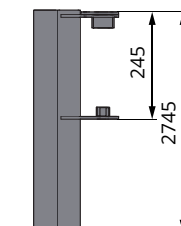
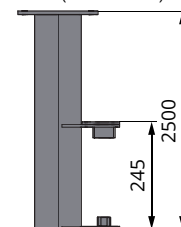
PTZ

- Attacco per soffitto e pavimento per braccetto aspirante.
- Disponibile con lunghezza di 0,5/1/1,5/2/2,5 m.
- Girevole a 180°.

PTXA (PRX 2000/3000/4000)



PTZ (PRX 6000)



Versioni disponibili



PRX **STANDARD**

- Perno di rotazione a 360° in alluminio pressofuso.
- Attacchi in acciaio verniciato a polvere grigio scuro.
- Snodi in PA e PP grigio antracite.
- Tubo in alluminio verniciato a polvere blu scuro.
- Flessibile in tessuto di poliammide rivestito in PVC blu scuro.
- Serranda manuale, regolabile a gradini.
- Ugello di aspirazione in lamiera d'acciaio, grigio antracite verniciato a polvere.



PRX **BIANCO**

- Perno di rotazione a 360° in alluminio pressofuso.
- Attacchi in acciaio verniciato a polvere grigio scuro.
- Snodi in PA e PP grigio antracite.
- Tubo in alluminio verniciato a polvere bianco.
- Flessibile in PVC bianco.
- Serranda manuale, regolabile a gradini.
- Ugello di aspirazione in lamiera d'acciaio, grigio antracite verniciato a polvere.



PRX **HD**

- Perno di rotazione a 360° in alluminio pressofuso.
- Attacchi in acciaio verniciato a polvere grigio scuro.
- Snodi in PA e PP grigio antracite.
- Tubo in alluminio verniciato a polvere blu scuro.
- Flessibile in tessuto di fibra di vetro con rivestimento in neoprene resistente alle alte temperature.
- Serranda manuale, regolabile a gradini.
- Ugello di aspirazione in lamiera d'acciaio, grigio antracite verniciato a polvere.

PRX HD - per applicazioni soggette ad alte sollecitazioni

Un aspiratore locale per le applicazioni più impegnative a temperature più elevate rispetto alla normale saldatura.

PRX HD è dotato di un tubo flessibile in tessuto di fibra di vetro con rivestimento in neoprene resistente all'usura e a temperature elevate fino a 135 °C.

L'importanza delle perdite di carico

Una perdita di carico limitata permette sempre un risparmio energetico, e una limitazione della rumorosità prodotta. Inoltre permette di aggiungere agevolmente nuovi punti di aspirazione in una linea di aspirazione esistente, previa verifica delle prestazioni del ventilatore che realizza l'aspirazione.

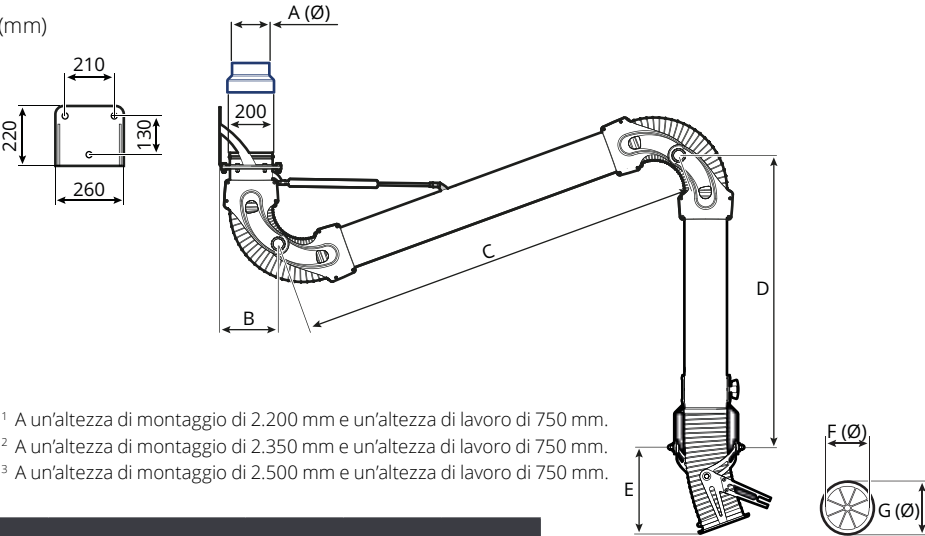
Disegno quotato (mm)

PRX 2000/3000/4000

RAGGIO D'AZIONE (MM)		
Modello	Min	Max
PRX 2000 ¹	340	1660
PRX 3000 ²	590	2715
PRX 4000 ³	760	3480

DIMENSIONI							
Modello	A*	B*	C	D	E*	F*	G*
PRX 2000	160	242	860	611	275	160	190
PRX 3000	160	242	1350	1111	275	160	190
PRX 4000	160	242	1750	1461	275	160	190

* Le misure in tabella sono valide per PRX con flessibile del diametro di 160 mm e possono variare di +/- 40 mm per le altre dimensioni.



PRX 6000/8000/10000

RAGGIO D'AZIONE (MM)		
Modello	Min	Max
PRX 6000 ¹	400	5800
PRX 8000 ²	900	7800
PRX 10000 ²	2600	9500

DIMENSIONI													
Modello	A	B**	C	D	E	F	G	H*	I	J	K*	L*	M*
PRX 6000	173	-	110	235	150	200	2950	253	1350	1111	275	160	190
PRX 8000	270	135	160	335	200	200	4200	253	1750	1461	275	160	190
PRX 10000	270	135	160	335	200	200	5920	253	1750	1461	275	160	190

* Le misure in tabella sono valide per PRX con flessibile del diametro di 160 mm e possono variare di +/- 40 mm per le altre dimensioni.

** Escl. PRX 6000

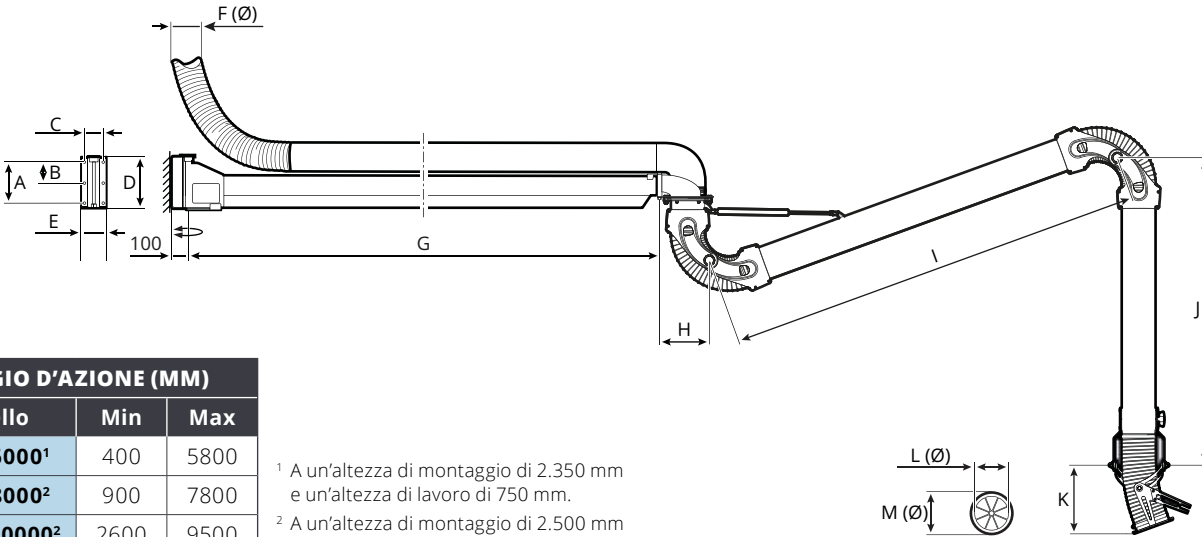
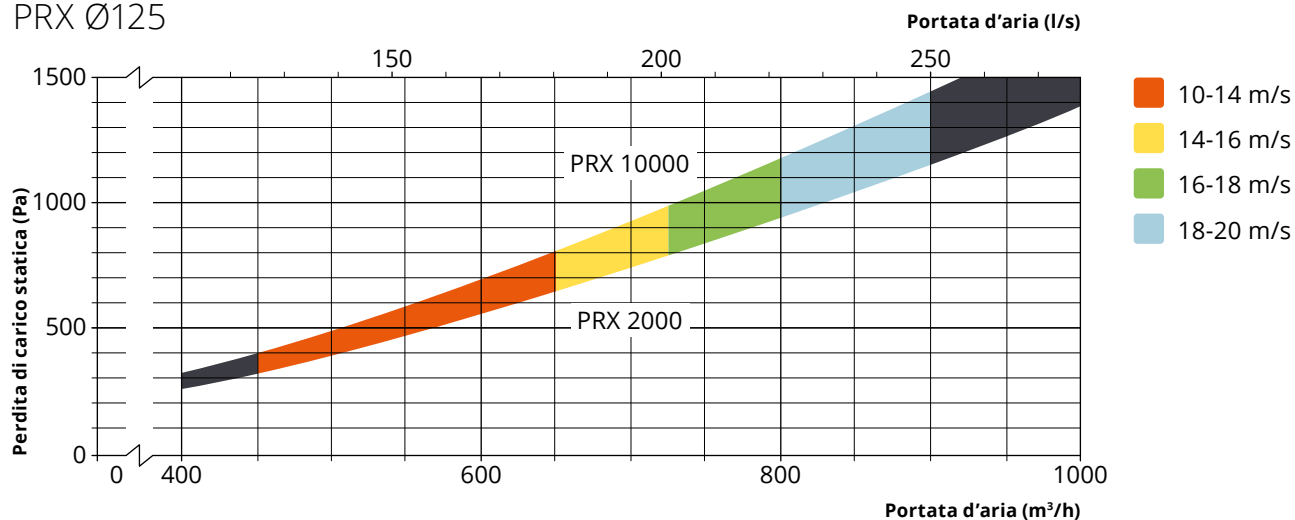
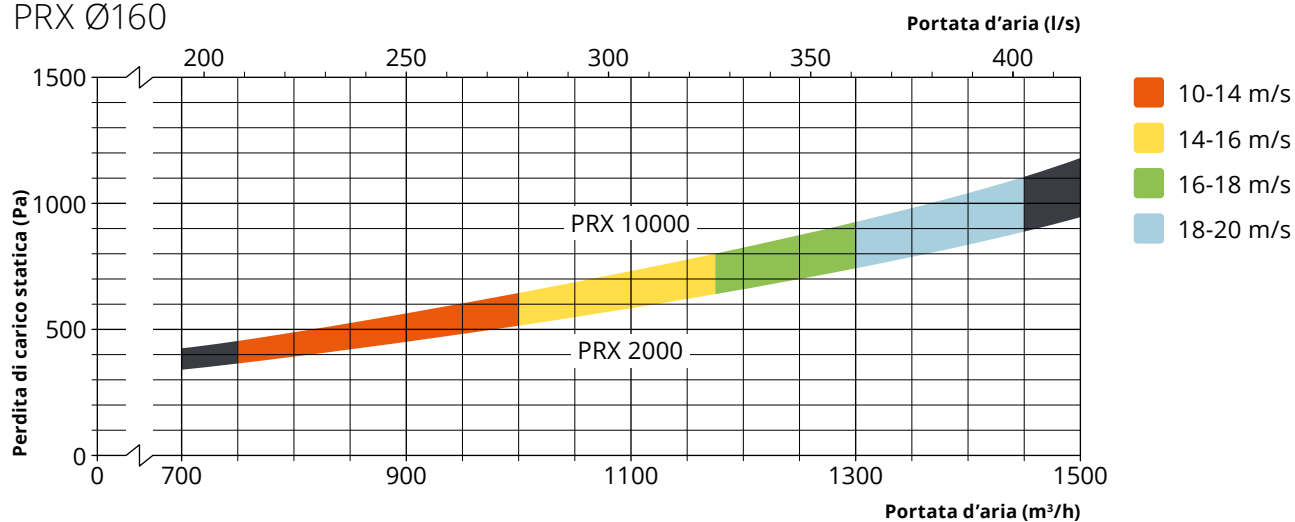


Diagramma della perdita di carico

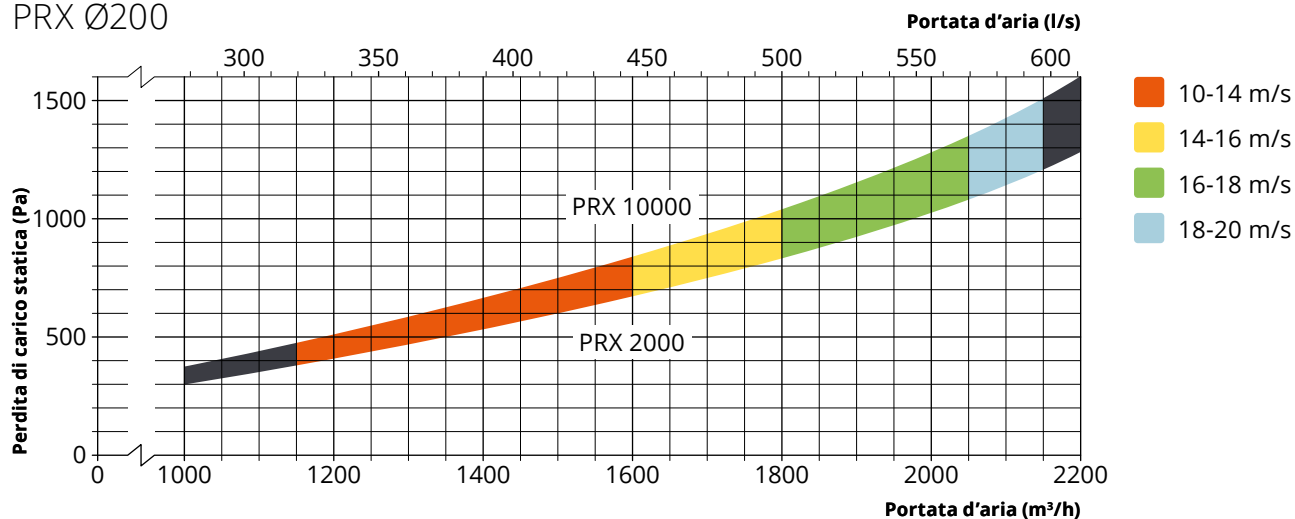
PRX Ø125



PRX Ø160



PRX Ø200



Accessori



PRX S

Pulsante per il controllo della ventola e/o della serranda. Incluso il cablaggio.



PRX LS

Luce di lavoro (LED). Dimmerabile con posizionamento regolabile. Pulsante integrato con indicazione LED per il controllo della ventola e/o della serranda. Incluso il cablaggio. Alimentazione tramite trasformatore o unità di controllo separata.

Dati tecnici - LED (24 V)

Potenza: 5 W
Flusso luminoso: 500 lm¹
Emissione luminosa: 110 lm/W
Temperatura colore: 4000 K

¹ Dimmerabile 100 - >10%

Cappa conica PK

Cappa con aggancio rapido. Alluminio, grigio antracite.



Flessibile di prolunga PFL

Con ugello magnetico e attacco rapido in lamiera d'acciaio verniciata a polvere. Disponibile con lunghezza di 4000/8000 mm. Compatibile con PRX con diametro di 125/160 mm.

Alimentazione e controllo

Per PRX S/LS sono necessari alimentazione e controllo separati. Può essere alimentato e controllato tramite i controller Fumex **S200/24 / S400 / S600**.

Se si utilizza solo l'illuminazione a LED, questa può essere alimentata in alternativa tramite l'alimentatore **ST 24**.

Parla con il tuo rivenditore o direttamente con Fumex per trovare la soluzione che fa al caso tuo.



ST 24

Alimentazione per LED.

Dati tecnici - ST 24

Tensione primaria: 100-240 V CA
Tensione secondaria: 24 V CC
Frequenza: 50/60 Hz
Corrente di uscita: 340 mA
Potenza: 8,16 W

Descrizione

Fornitura standard

Per facilitare l'installazione, il braccio viene consegnato parzialmente assemblato, compreso l'attacco a parete.

Trattamento superficiale

Parti in plastica: PA, PA 30%
Parti in alluminio: Anodizzate
Parti in acciaio: Ossidate nero, zincate elettricamente o verniciate a polvere

Tipo di tubo PRX STANDARD/BIANCO

Tessuto in poliammide rivestito in PVC, spirale ricoperta secondo la norma DIN4102B2 (M2). Resistente a temperature comprese tra -30 e +100 °C.

Tipo di tubo PRX HD

Flessibile in tessuto di fibra di vetro con rivestimento in neoprene resistente alle alte temperature. Resistente a temperature comprese tra -35 e +135 °C.

Peso (kg)

Modello	Ø125	Ø160	Ø200
PRX 2000	12.0	14.7	15.1
PRX 3000	13.1	16.5	18.1
PRX 4000	14.0	17.1	19.8
PRX 6000	30.2	33.2	33.9
PRX 8000	51.8	54.5	56.3
PRX 10000	66.5	69.2	70.0

BRACCI ASPIRANTI · ESTRATTORI PER GAS DI SCARICO · VENTILATORI · FILTRI · TENDAGGI · AUTOMATISMI DI COMANDO

FUMEX

G:a Burträskvägen 48, 931 92 Skellefteå, Svezia • Telefono: +46 910-361 80 • Fax: +46 910-130 22 • E-mail: info@fumex.se

www.fumex.com